

Implementasi metode AHP (analytic hierarchy proses) pada sistem pendukung keputusan untuk menentukan prioritas pengajuan kredit koperasi sekarsari

FREDY EKO PURNOMO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112201104245@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang seorang atau badan hukum koperasi dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan atas asas kekeluargaan. Koperasi Sekarsari merupakan koperasi yang mempunyai jenis usaha simpan pinjam. Dalam upaya meningkatkan efisiensi pengambilan keputusan untuk menganalisa data-data kreditur maka diperlukan sistem pendukung keputusan yang akan membantu koperasi dalam menentukan kreditur yang layak untuk diberi pinjaman. Demikian faktor subjektifitas merupakan hal yang sulit dari pihak koperasi dalam menentukan prioritas anggota yang mengajukan kredit, hal ini dapat diminimalisir dengan menentukan pilihan sesuai dengan kriteria-kriteria yang diharapkan koperasi dan adanya metode standar yang sistematis. Tujuan dari penelitian ini adalah mengimplementasi metode Analytic Hierarchy Process (AHP) pada sistem pendukung keputusan dalam menentukan prioritas anggota koperasi yang mengajukan kredit pinjaman. Demi efisiensi dan efektifitas data yang terkomputerisasi sehingga lebih cepat dalam pengambilan keputusan dan mempunyai landasan (objektif). Metode yang di gunakan adalah Analytic Hierarchy Process (AHP) diimplementasikan kedalam sistem pendukung keputusan untuk membantu dan meningkatkan proses kualitas dari pengambilan keputusan dengan memadukan data dan pengetahuan. Hasil dari penelitian ini adalah implementasi metode Ahp dapat digunakan untuk menentukan prioritas dari anggota koperasi yang mengajukan pinjaman dan membantu koperasi dalam menentukan keputusan secara objektif.

Kata Kunci : Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Koperasi, Analytic Hierarchy Process, AHP, Priority, Kredit
(xvii+50 halaman : 20 gambar : 15 tabel)
Daftar Acuan: 12 (2003 - 2013)

**Implementation of AHP (analytic hierarchy proses) metode in
decision support system to determine the priority of the cooperative
credit application of sekarsari**

FREDY EKO PURNOMO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112201104245@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

Cooperative is a business entity consisting of the person or legal entity with the bases cooperative activities based on the principle of cooperation as well as people's economic movement based on the principle of family. Sekarsari is a cooperative that has a type of lending and borrowing. an effort to improve the efficiency of decision-making to analyze the data lender will require a decision support system that will help the cooperative in determining creditors eligible to be given a loan. This subjectivity factor is difficult from the cooperative in determining priorities that members applying for a loan, this can be minimized by selecting an option in accordance with the criteria expected of cooperatives and their systematic standard methods. The purpose of this research is to implement Analytic Hierarchy Process (AHP) in the decision support system in determining priorities cooperative members who apply for loan. For the sake of efficiency and effectiveness of computerized data resulting in faster decision-making and have a foundation (objective). The method to use of the Analytic Hierarchy Process (AHP) is implemented into a decision support system to assist and improve the process and the quality of decision-making by integrating data and knowledge. The results of this research is the implementation of AHP method can be used to determine the priority of the cooperative members who apply for a loan and help cooperatives in determining decisions objectively.

Keyword : Keywords: Decision Support Systems,
Cooperative, Analytic Hierarchy Process, AHP ,Priority,creditors
(xvii + 50 pages: 22 image: 5 tables)
ListofReferences:12(2003 - 2013)